

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/049004 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 31/137, 9/70,  
47/10, 47/32, A61P 11/00, 11/06, 11/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017305

(22) 国際出願日: 2004年11月19日 (19.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-392914  
2003年11月21日 (21.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 積水  
化学工業株式会社 (SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD.)  
[JP/JP]; 〒5308565 大阪府大阪市北区西天満2丁目  
4番4号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宇田川 弘子  
(UDAGAWA, Hiroko) [JP/JP]; 〒6180021 大阪府三島郡  
島本町百山2-1 積水化学工業株式会社内 Osaka (JP).  
藤田 俊一 (KOMODA, Toshikazu) [JP/JP]; 〒6180021  
大阪府三島郡島本町百山2-1 積水化学工業株式会  
社内 Osaka (JP). 浜辺 勝 (HAMABE, Masaru) [JP/JP];  
〒6180021 大阪府三島郡島本町百山2-1 積水化学  
工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 山本 拓也 (YAMAMOTO, Takuya); 〒5450011  
大阪府大阪市阿倍野区昭和町1丁目2番22号 徳  
山ビル201号 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

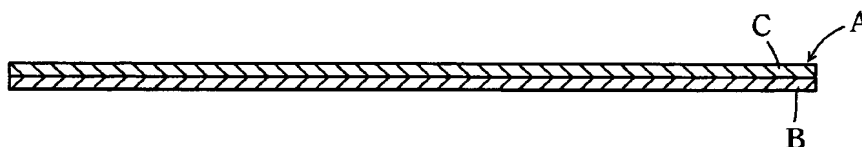
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PLASTER

(54) 発明の名称: 貼付剤



(57) Abstract: A plaster that retains the excellent percutaneous absorption of tulobuterol for a prolonged period of time and that realizing reduced skin irritation, can be stably applied to the skin for a prolonged period of time. There is provided a plaster comprising a support and, superimposed on one major surface thereof, an ointment layer containing 1 to 30 wt.% of solvent and 40 to 98 wt.% of pressure sensitive adhesive and further tulobuterol, characterized in that the solvent contains a C<sub>8</sub>-C<sub>30</sub> aliphatic alcohol having a branched structure or double bond in its carbon chain and that the pressure sensitive adhesive is a copolymer obtained by copolymerization of monomers wherein an alkyl (meth)acrylate having C<sub>6</sub>-C<sub>20</sub> alkyl is contained in a proportion of 70 wt.% or more.

(57) 要約: 本発明は、ツロブテロールの優れた経皮吸収性を長時間に亘って継続し且つ皮膚刺激性が少なく皮膚に長時間に亘って安定的に貼付し得る貼付剤を提供する。本発明の貼付剤は、支持体の片面に膏体層が設けられ、この膏体層は、溶剤1～30重量%、粘着剤40～98重量%及びツロブテロールを含有し、上記溶剤は、炭素数8～30の炭素鎖中に分岐構造又は二重結合を有する脂肪族アルコールを含有すると共に、上記粘着剤は、アルキル基の炭素数が6～20であるアルキル(メタ)アクリレートを70重量%以上含有する単体を共重合させて得られる共重合体であることを特徴とする。